

JSYW-QR-01-86(1)



检测报告

(2024) 江苏彦维环检第 088623 号

检测类别 水质在线比对检测

受检单位 江苏健坤化学股份有限公司

正本

江苏彦维环保科技有限公司

Jiangsu Yanwei Environmental Protection Technology Co., Ltd.

二零二四年六月十七日

地址：泰州市医药高新技术产业开发区健康大道 805 号五期标准厂房 G115 栋 11 层西侧

邮编：225300

联系电话：0523-86658283

报 告 声 明

- 一、若对本检测报告有异议或需要说明之处,应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出,逾期概不受理。无法复现的样品,不受理申诉。
- 二、本检测报告未经本公司同意,不得以任何方式复制。经同意复制的复制件,应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件,本公司不予认可。
- 三、本检测报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效;我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 四、本检测报告仅对本次委托检测有效。送检样品,本公司无义务承担其抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的,本公司不承担责任。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外,超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、无 CMA 资质认定标志的报告,仅作为科研或内部质量控制之用,检测数据结果仅供参考使用,不具有对社会的证明作用。
- 七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。除法律规定的特殊要求外,本次存档的报告保存期限不少于 6 年。
- 八、本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 九、本检测报告的解释权归本单位所有。

江苏彦维环保科技有限公司

检测报告

受检单位	江苏健坤化学股份有限公司	项目地址	泰兴市滨江镇沿江大道 88 号
联系人	王伟	电话	15061091729
采样人员	李继初、尤一峰	比对周期	2024.06.12
分析人员	王霞、王正飞	测试周期	2024.06.13
仪器型号及编号	pH 值	废水在线监测: 0923、/; 雨水在线监测: 0923、/。	
	化学需氧量	废水在线监测: TGH-SC 型、21204037; 雨水在线监测: TGH-SC 型、21204052。	
	氨氮	废水在线监测: TGH-SNS 型、21214031。	
技术要求	检测项目	实际水样比对	准确度
	化学需氧量	1、实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} < 30\text{mg/L}$, 用浓度为 $20\text{-}25\text{mg/L}$ 的标准样品替代实际水样进行测试, 绝对误差不超过 $\pm 5\text{mg/L}$; 2、 $30\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 60\text{mg/L}$, 相对误差不超过 $\pm 30\%$; 3、 $60\text{mg/L} \leq \text{实际水样 } \text{COD}_{\text{Cr}} < 100\text{mg/L}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 20\%$; 4、实际水样 $\text{COD}_{\text{Cr}} \geq 100\text{mg/L}$ 时, 相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 相对误差不超过 $\pm 10\%$ 。
	氨氮	1、实际水样氨氮 $< 2\text{mg/L}$, 用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试, 绝对误差不超过 $\pm 0.3\text{mg/L}$; 2、实际水样氨氮 $\geq 2\text{mg/L}$, 相对误差不超过 $\pm 15\%$ 。	采用浓度约为现场工作量程上限值 0.5 倍的标准样品, 相对误差不超过 $\pm 10\%$ 。
	pH 值	绝对误差不超过 ± 0.5	
结论	检测结果详见第 2-6 页。		
解释与说明	/		
编制人:	_____ 王霞		
审核人:	_____ 李继初		
签发人:	_____ 王正飞	(授权签字人)	签发日期: 2024 年 06 月 17 日



检测结果报告

检测点位	废水在线监测				
测试日期	2024.06.12				
自动监测方法	重铬酸钾法	检测方法	重铬酸盐法		
测试项目	化学需氧量	工作量程	0-1000mg/L		
质控样品测定					
测试时间	质控样浓度 (mg/L)	自动仪器测试结果 (mg/L)	比对结果 (%)	标准限值 (%)	结果评定
11:25	500.0	474.010	-5.20	±10	合格
实际水样测定					
测试时间	实际水样浓度 (mg/L)	自动仪器测试结果 (mg/L)	比对结果 (%)	标准限值 (%)	结果评定
12:49	118	119.892	1.60	±15	合格
13:42	116	119.230	2.78	±15	合格
14:36	114	118.197	3.68	±15	合格
以下空白					
备注	检测结果表明废水在线监测化学需氧量的在线分析比对结果合格。				

技
专
用

检测结果报告

检测点位	废水在线监测				
测试日期	2024.06.12				
自动监测方法	水杨酸光度法	检测方法	纳氏试剂分光光度法		
测试项目	氨氮	工作量程	0-70mg/L		
质控样品测定					
测试时间	质控样浓度 (mg/L)	自动仪器测试结果 (mg/L)	比对结果 (%)	标准限值 (%)	结果评定
14:29	35.0	34.577	-1.21	±10	合格
标准样品代替实际水样测定					
测试时间	质控样浓度 (mg/L)	自动仪器测试结果 (mg/L)	比对结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	结果评定
18:48	1.5	1.580	0.080	±0.3	合格
19:15		1.903	0.403	±0.3	不合格
19:42		1.531	0.031	±0.3	合格
以下空白					
备注	实际水样平均浓度低于 2mg/L，故用浓度为 1.5mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，检测结果表明废水在线监测氨氮的在线分析比对结果合格。				

检测结果报告

检测点位	雨水在线监测				
测试日期	2024.06.12				
自动监测方法	重铬酸钾法	检测方法	重铬酸盐法		
测试项目	化学需氧量	工作量程	0-60mg/L		
质控样品测定					
测试时间	质控样浓度 (mg/L)	自动仪器测试结果 (mg/L)	比对结果 (%)	标准限值 (%)	结果评定
13:29	30.0	30.632	2.11	±10	合格
标准样品代替实际水样测定					
测试时间	质控样浓度 (mg/L)	自动仪器测试结果 (mg/L)	比对结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	结果评定
15:17	20	16.092	-3.91	±5	合格
16:08		19.826	-0.174	±5	合格
16:59		17.633	-2.37	±5	合格
以下空白					
备注	实际水样平均浓度低于 30mg/L，故用浓度为 20mg/L 的标准样品替代实际水样进行测试，检测结果表明雨水在线监测化学需氧量的在线分析比对结果合格。				

检测依据及主要仪器设备

废水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	检出限
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 滴定管 JSYW-FX-040	2026/06/19	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	可见分光光度计 JSYW-FX-002	2024/06/29	0.025mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	PHB-4 型 便携式 pH 计 JSYW-XC-045	2024/10/29	—
以下空白				
备注	/			

报告结束

附件 1: 检测结果

样品类别		废水				
检测点位		废水在线监测				
采(送)样日期		2024.06.12				
检测项目	单位	01240612W0201	01240612W0202	01240612W0203	均值或范围	标准限值
		浅黄、透明、无味	浅黄、透明、无味	浅黄、透明、无味		
化学需氧量	mg/L	118	116	114	116	—
氨氮	mg/L	0.316	0.358	0.364	0.346	—
检测项目	单位	01240612W0204	—	—	均值或范围	标准限值
		浅黄、透明、无味	—	—		
pH 值	无量纲	7.4	—	—	—	—
检测点位		雨水在线监测				
采(送)样日期		2024.06.12				
检测项目	单位	01240612W0304	—	—	均值或范围	标准限值
		无色、透明、无味	—	—		
pH 值	无量纲	8.6	—	—	—	—
检测项目	单位	01240612W0301	01240612W0302	01240612W0303	均值或范围	标准限值
		无色、透明、无味	无色、透明、无味	无色、透明、无味		
化学需氧量	mg/L	23	22	22	22	—
以下空白						
备注	/					